

# Silnik serwo EMMS-AS-55-S-LS-TMB

Numer części: 1569739

FESTO

Bez przekładni.



## Karta danych

Cecha	Wartość
Temperatura otoczenia	-10 ... 40 °C
Temperatura przechowywania	-20 ... 60 °C
Względna wilgotność powietrza	0 - 90 %
Zgodność z normą	IEC 60034
Klasa izolacji	F
Klasa pomiarowa wg EN 60034-1	S1
Monitoring temperatury	Oporność-PTC
Stopień ochrony	IP54
System przyłączy elektrycznych	Wtyczka
Uwaga dotycząca materiałów	Zgodne z RoHS
Klasa odporności na korozję CRC	2 – Średnia odporność na korozję
Dopuszczenie	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Znak CE (patrz deklaracja zgodności)	Wg dyrektywy EU-EMV Wg dyrektywy EU dla niskich napięć
Nominalne napięcie robocze DC	360 V
Napięcie nominalne DC	360 V
Typ uzwojenia wyłącznika	Gwiazda wew.
Liczba par biegunów	4
Jałowy moment obrotowy	0.49 Nm
Moment znamionowy	0.34 Nm
Szczytowy moment obrotowy	1.65 Nm
Prędkość znamionowa	7 400 1/min
Maks. liczba obrotów	9 800 1/min
Moc znamionowa silnika	261 W
Prąd znamionowy silnika	0.83 A
Prąd szczytowy	4.3 A
Stała silnika	0.406 Nm/A
Napięcie stałe, faza-faza	26 mVmin
Oporność uzwojenia faza-faza	20.9 Ohm
Indukcyjność uzwojenia faza-faza	15.6 mH
Całkowity moment bezwładności członu napędzanego	0.13 kgcm <sup>2</sup>
Waga produktu	1 420 g
Dopuszczalne obciążenie osiowe wałka	75 N
Dopuszczalne obciążenie promieniowe wałka	140 N
Czujnik położenia wirnika	Enkoder absolutny, wieloobrotowy
Interfejs czujnika położenia wirnika	EnDat 22
Zasada pomiaru czujnika położenia wirnika	Indukcyjny
Rozdzielczość czujnika położenia wirnika	19 Bit
Moment trzymania hamulca	0.8 Nm
Napięcie robocze DC hamulca	24 V
Pobór mocy przez hamulec	10 W
Masowy moment bezwładności hamulca	0.02 kgcm <sup>2</sup>
Cykle zadziałań hamulca zatrzymującego	10 milionów zadziałań jałowych (bez pracy tarcia)
MTTF, subkomponent	76 lat, encoder położenia obr. 11416 lat, hamulec zatrzymujący
MTTFd, subkomponent	152 lat, encoder położenia obr.